

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Bulletin technique n° 19 du 22/06/2000 - 4 pages

Grandes Cultures

Pois

Stade : gousse pleine 2è niveau.

Maladie

- On observe un peu de **botrytis** et d'**anthracnose** et de **mildiou** sur gousses et feuilles. Peu d'évolution depuis la semaine dernière.

- Les maladies racinaires sont assez marquées suite au stress hydrique. Outre les cas d'**aphanomyces**, on retrouve des **fusarium**.

Information labo : pour aphanomyces, le diagnostic sur plantes n'est plus possible à ce stade (des champignons opportunistes se développent et masquent l'aphanomyces). Des analyses sur des échantillons de sol pourront être faites à partir de septembre - octobre.

- La chaleur provoque des **avortements** de fleurs dans les situations non irriguées.

Tordeuses

Les captures se poursuivent (voir tableau ci-contre). Elles sont hétérogènes. On a enregistré un vol important à Prudemanche, et des captures de plus de 700 individus nous ont été signalées dans le Nord de l'Eure et Loir.

La sensibilité des pois diminue fortement avec le remplissage des gousses des premiers niveaux. Dans les secteurs où le seuil de 400 captures n'est actuellement pas atteint, il ne sera pas nécessaire d'intervenir cette année en pois destiné à l'alimentation animale. Au-delà du seuil, intervenez rapidement.

En pois de semence, renouvelez l'insecticide si l'application date de plus de 15 jours.

Captures de Tordeuses

Dpt	Lieu	Début du Vol	Cumul au 22/06
18	Civray	26/05	521
	Rians	25/05	211
	St Michel de Volangis	25/05	78
28	Arrou 1		95
	Arrou 2	17/05	110
	Arrou 3	31/05	18
	Boisgasson	25/05	77
	Brou	15/05	52
	Champseru	12/05	420
	Chuisnes	06/06	70
	Combres	29/05	207
	Dampierre/Avre	08/06	251
	Laons	08/06	91
	Neuvy en Dunois	06/06	315
	Marsauceux	10/06	101
	Montigny/Avre	29/05	59
	Pontgouin	15/06	175
	Prudemanche	16/05	614
	Sours	31/05	109
36	Bouges Le Chateau	16/05	321
	Bretagne	17/05	180
	Fontenay	17/05	353
41	Beauchêne	22/05	89
	St Laurent des Bois	09/05	328
	St Léonard en Beauce	15/05	76
	St Martin des Bois	09/05	223
	Villerbon	05/05	207
	Villermain	15/05	128

Maïs

Stade : 2 à 12 feuilles. Des semis sont encore en cours dans l'Indre et Loire.

Pucerons

On commence à observer les premières colonies sur les feuilles basses dans l'ensemble de la région, ce sont essentiellement des *Sitobion avenae* et des *Metopolophium dirhodum*. On note également la présence de nombreux auxiliaires. Leur action peut suffire à juguler les infestations (voir pages 3 et 4).

Enfin, nous rappelons que le traitement de semence Gaucho protège la plante jusqu'à 8 feuilles environ.

A surveiller :

- aux stades jeunes du maïs pour le Metopolophium dirhodum,

- à la sortie des panicules pour le Rhopalosiphum padi.

Rappel des seuils d'intervention :

- Metopolophium dirhodum :

. 5 pucerons/plante à 3-4 feuilles

. 10 pucerons/plante à 4-6 feuilles

. 20-50 pucerons/plante à 6-8 feuilles

. plus de 200 au-delà.



Nos bulletins sont disponibles sur notre site Internet : **srpv-centre.com**

Abonnez-vous à cette formule et **bénéficiez de tarifs préférentiels !**

Pois

Tordeuses : dernier traitement à effectuer.

Maïs

Pucerons : on commence à les observer.

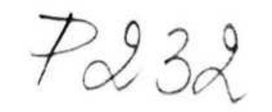
Pyrales : traitement à prévoir.

Tournesol

Phomopsis : traitement sur variétés très sensibles.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
Mél : srpv1@terre-net.fr
www.srpv-centre.com

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F



- Rhopalosiphum padi : 1 panicule sur 2 colonisée.
- Sitobion avenae : 500 pucerons/plante quelque soit le stade du maïs.

Pyrale

La nymphose est bien avancée : 60% à Fleury les Aubrais (45) et 82% à Tours (37). Les émergences d'adultes continuent (voir tableau ci-dessous) : à la cage de Fleury les Aubrais, on a un cumul de 60 mâles et 34 femelles. Peu de pontes ont été observées au champ.

Captures de Pyrales

Dpt	Lieu	Date première capture	Captures cumulées au 22/06
18	Civray	21/06	3
	Presly	15/06	4
	Vornay	21/06	5
28	Fontenay/Conie	13/06	12
	Moléans	21/06	7
36	Martizay	17/06	9
	Niherne	15/06	28
	Vatan	12/06	5
37	Anché	13/06	1
	Brizay	13/06	43
	Charnizay	13/06	5
	Nazelle*	13/06	9
41	Binas	20/06	1
	Montlivault*	13/06	1
	Soings*	06/06	5
	Villerbon*	13/06	1
45	Férolles*	08/06	18
	Jargeau	05/06	6
	Montargis	02/06	29
	Ouzouer/Trézée	02/06	25
	Villamblain	27/05	1
	Taupannes	14/06	1

* Maïs doux.

La date d'intervention ne dépend pas du stade du maïs : le traitement fait systématiquement au stade "sortie des panicules" peut être un échec s'il n'y a pas concordance entre ce stade et le stade "baladeur" des chenilles (surtout cette année où les semis ont été très échelonnés dans certaines zones). Il vaut toutefois mieux éviter de traiter un maïs trop peu développé qui ne couvre pas suffisamment le sol (moins de 30-40 cm) car l'insecticide risque de ne pas atteindre sa cible. La persistance d'action du traitement est de 2 à 3 semaines.

Rappel des secteurs de précocité

*Zones précoces : Vallée de la Loire (37, 41, 45), Sud Beauce du Loir et Cher, Petite Beauce du Loiret, secteur de Montargis (45), argilo-calcaires très superficiels du Gâtinais Est (45), Champeigne et Richelais (37), Sologne Viticole (41), Boischaut et Brenne (36).

*Zones de précocité normale : Gâtine de Loches et Montrésor (37), Orléanais (45), Champagne Berrichonne, Boischaut (18), Sologne (18, 41, 45), Beauce (28, 41, 45), Berry Puisaye (45), Pays Fort (18), Plateau de Pontlevoy (41), Vallée du Loir (41, 28), Coteaux du Loir (41), Gâtine Tourangelle (37), Drouais-Thymerais (28).

*Zones tardives : Vallée de Germigny (18), Perche (28).

Date d'intervention :
- En secteur précoce, où les premières captures ont été observées autour du 05 juin, le traitement doit se faire en début de semaine prochaine.
- Pour les secteurs plus tardifs, attendre début juillet (autour du 5 juillet).
La décision d'intervention peut se faire par un contrôle des pontes : au-delà de 10 pontes pour 100 plantes, le traitement est conseillé.
Pour le choix du produit, reportez-vous au dépliant joint au bulletin n° 1 du 27 janvier 2000.
Attention : en cas de traitement en pulvérisation avec des pyréthrinoïdes, il y a risque de pullulations de pucerons.

Tournesol

Stade : 6 feuilles à E3

Phomopsis

Le modèle ASPHODEL indique les premières contaminations entre début et mi-mai. Pour des semis précoces et des variétés sensibles, on a les prévisions suivantes :
- aucun risque (aucune contamination) : Nord Loire (37),
- risque faible : Eure et Loir, Orléanais, Berry (45),
- risque moyen : Val de Loire (37),
- risque moyen à fort : Gâtinais (45),
- risque fort à très fort : Cher et Indre,
- risque très fort : Sud Loire (37), Beauce et Val de Loire (45).

Le risque phomopsis diminue avec la sensibilité variétale : par exemple, un risque fort pour une variété sensible est égal à un risque moyen à fort pour une variété peu sensible ainsi qu'à un risque moyen pour une variété très peu sensible.

Peu de phomopsis observé au champ, de nombreuses parcelles étant semées en variétés peu sensibles.

Pour les variétés peu ou très peu sensibles, pas d'intervention. Pour des semis tardifs, le risque est beaucoup plus faible.

Pour les variétés sensibles, intervenez en fonction de votre situation géographique et de la sensibilité variétale.

Pour info

Maïs

On observe de nombreuses **cicadelles** sur maïs en Indre et Loire et à Souvigny en Sologne (41).

Orge d'hiver

Les récoltes sont en cours.